



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MURIBECA**

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO POVOADO PEDRAS NO MUNICÍPIO DE MURIBECA/SE.

Localização: Povoado Pedras, município de Muribeca/SE.

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo apresentar as características técnicas e os serviços previstos para a Requalificação da Quadra no Povoado Pedras, no município de Muribeca, Estado de Sergipe.

A proposta visa à criação de um equipamento urbano esportivo, com a implantação de pavimentação, alambrado, urbanização e demais elementos que promovam lazer, convivência social, segurança e acessibilidade para os moradores da região.

A obra será executada conforme as diretrizes da planilha orçamentária aprovada, com base nas composições do SINAPI (06/2025) e ORSE (06/2025), observando as normas da ABNT e os princípios da sustentabilidade, acessibilidade e segurança.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços serão realizados com materiais de boa qualidade e mão de obra especializada, sob supervisão técnica permanente.

A obra atenderá aos critérios técnicos e normativos vigentes, com garantia de segurança, funcionalidade, durabilidade e estética. Serão respeitados os princípios de gestão ambiental, com controle de resíduos, mitigação de impactos e sinalização adequada durante a execução.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Inclui equipe técnica responsável, custos indiretos, ferramentas e equipamentos de apoio necessários ao gerenciamento e andamento da obra.

3.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Engloba a mobilização da equipe, transporte de materiais, instalação provisória de infraestrutura básica, além da desmontagem e retirada final de equipamentos e



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MURIBECA**

estruturas temporárias.

3.3 SERVIÇOS PRELIMINARES

- Instalação de placa de obra institucional com estrutura metálica e chapa galvanizada;

3.4 FRETES DE AREIA FINA, AREIA MEDIA, AREIA GROSSA, BRITA E PEDRA DE MÃO

- Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)
- com origem no município de Japotã/SE e Itabaiana/SE, realizados por caminhão basculante, conforme planilha orçamentária

3.5 BOTA-FORA / DESCARTE DE MATERIAL

- Coleta e carga manuais de entulho
- Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)
- Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada

3.6 CANTEIRO DE OBRAS

- Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes
- Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura
- Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes
- Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm – Ver 03_10/2022
- Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor
- Demolição de piso de alta resistência
- Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023
- Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022
- Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada

3.7 PAVIMENTAÇÃO

- Locação de serviços de pavimentação Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura
- Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MURIBECA**

- Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água
- Regularização manual e compactação com placa vibratória
- Lona plástica preta
- Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024
- Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa
- Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar
- Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm
- Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021
- Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado

3.8 ALAMBRADO

- Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)
- Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte
- Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2
- Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020
- Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00m, exceto mureta

3.9 ESQUADRIAS

- Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8*mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m

3.10 MURETA

- Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m – revestida



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MURIBECA**

- Coleta e carga manuais de entulho
- Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)
- Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada

3.11 PASSEIO

- Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado
- Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3
- Pintura de meio fio (caiação)
- Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025
- Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m
- Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água
- Regularização manual e compactação com placa vibratória
- Lona plástica preta
- Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024
- Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022
- Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02
- Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1

3.12 ARQUIBANCADA

- Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m
- Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte
- Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras
- Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MURIBECA**

- Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024
- Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)
- Lona plástica preta
- Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm
- Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03
- Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m
- Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte

3.13 EQUIPAMENTOS

- Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)
- Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"
- Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca
- Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura

3.14 URBANIZAÇÃO

- Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima
- Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado
- Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3
- Pintura de meio fio (caiação)
- Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio

3.15 DIVERSOS

- Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025
- Limpeza geral



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MURIBECA**

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços serão executados com responsabilidade técnica, em conformidade com o cronograma físico-financeiro estabelecido, garantindo a funcionalidade, acessibilidade, conforto e valorização urbanística da área.

A construção da praça visa atender às necessidades da população do Povoado Pedras, promovendo o uso sustentável do espaço público, incentivando a prática de atividades físicas, o lazer e a convivência comunitária

Muribeca/SE, 18 de agosto de 2025.

LEANDRO DE ASSIS FERREIRA
Engenheiro Civil CREA/SE 2709639556